

ABSTRAK

TAUFIK RAHMAN (2016), ANALISIS KEBUTUHAN ALAT PRAKTIK UNTUK MENCAPAI TUNTUTAN KOMPETENSI PADA MATA PELAJARAN CHASSIS DAN PEMINDAH TENAGA KENDARAAN RINGAN KELAS XI DI SMK. DPTM FPTK UPI

Tujuan umum dari penelitian ini adalah untuk menganalisis kebutuhan alat praktik yang digunakan pada mata pelajaran *chassis* dan pemindah tenaga kendaraan ringan. Adapun tujuan khusus dari penelitian ini, yaitu mengetahui jumlah alat praktik yang digunakan pada kegiatan praktik mata pelajaran *chassis* dan pemindah tenaga di *Workshop* Otomotif SMKN 1 Sumedang, nilai efisiensi penggunaan alat praktik yang digunakan dalam proses pembelajaran mata pelajaran *chassis* dan pemindah tenaga di *Workshop* Otomotif SMKN 1 Sumedang, dan jumlah alat praktik yang dibutuhkan untuk mencapai tuntutan kompetensi pada mata pelajaran *chassis* dan pemindah tenaga kendaraan ringan di *Workshop* Otomotif SMKN 1 Sumedang. Keterbatasan alat praktik yang dimiliki *Workshop* Otomotif SMKN 1 Sumedang berimbas pada pelaksanaan pembelajaran dimana sering terjadinya antrian dalam penggunaan alat praktik. Kondisi tersebut secara langsung akan berdampak terhadap prestasi belajar siswa pada mata pelajaran *chassis* dan pemindah tenaga kendaraan ringan. Metode penelitian yang digunakan pada penelitian ini adalah metode penelitian deskriptif. Penelitian ini dilaksanakan di Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) Negeri 1 Sumedang Jurusan Teknik Mekanik Otomotif. Sampel dalam penelitian ini adalah alat praktik yang digunakan pada mata pelajaran *chassis* dan pemindah tenaga. Jenis instrumen yang digunakan dalam penelitian ini adalah pedoman dokumentasi, pedoman observasi, dan pedoman wawancara. Hasil temuan dari penelitian ini, yaitu jumlah alat praktik yang digunakan pada mata pelajaran *chassis* dan pemindah tenaga adalah 126, nilai efisiensi penggunaan alat praktik pada mata pelajaran *chassis* dan pemindah tenaga adalah 100%, serta kebutuhan alat praktik yang harus disediakan pada mata pelajaran *chassis* dan pemindah tenaga adalah 180.

Kata kunci: efisiensi penggunaan alat praktik, kebutuhan alat praktik

ABSTRACT

TAUFIK RAHMAN (2016), REQUIREMENTS ANALYSIS TOOL TO REACH ITS DEMANDS COMPETENCE ON SUBJECTS CHASSIS AND POWER TRAIN IN CLASS XI SMK. DPTM FPTK UPI

The general objective of this research is to analyse the needs of practice tools used on subjects chassis and power train. As for the specific purpose of this research, that is, knowing the number of tools used in practice activities practice subjects chassis and power train at the Workshop Automotive SMKN 1 Sumedang, the value of the efficiency of the use of the practices used in the process of learning subjects chassis and power train at the Workshop Automotive SMKN 1 Sumedang, practice tools and the amount needed to achieve the requirement of competence on subjects chassis and power train at the Workshop Automotive SMKN 1 Sumedang. The limitations of the tools owned Automotive Workshop practices SMKN 1 Sumedang promoted the implementation of learning where frequent occurrence of the queue in the use of the practice. These conditions will directly affect the learning achievements of students in the subjects of chassis and power train. Research methods used in this research is descriptive research method. This research was carried out at the SMK Negeri 1 Sumedang Automotive Mechanical Engineering. The sample in this research is a practice used on subjects chassis and power train. The types of instruments used in this research is the observation guidelines, documentation guidelines, and guidelines for the interview. findings from this research findings, i.e. the amount of practice tools used on subjects chassis and power train is 126, the value of the efficiency of the use of practice on subjects the chassis and power train is 100%, as well as a practice tool needs to be provided on subjects the chassis and power train is 180 practice tools.

Key words: efficiency of the use of the practice, practice tool needs